	I	1	7	C	1	е	د	(•	0	1	F	()	lá	3	i	n	n	S	•	
						l			I								ı				١	ĺ

Applica	tior	1/Cor	ntrol	No.

10/698,489

MERKULOV ET AL.

Reexamination

Applicant(s)/Patent under

Examiner

Art Unit

John D. Ulm

1649

Rejected **Allowed**

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
o	Objected

	-											
Cla	im	Date										
Final	Original	7/12/05	2/8/06	90/8/8								
	1	+	\vdash			┢	\vdash	 	╁	 		
	2	+				✝		t		<u> </u>		
	3	+	\vdash	\vdash						ı		
	4	+				Γ						
	5	+										
	6	+		L								
	7	+		<u> </u>						L		
	8	+			L	ļ		1	<u> </u>			
	9	+		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1_	┞_	_		
	10	+		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	Ͱ	_		
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	+	-	_	⊢	├-	-	\vdash	⊢	-		
	13	+	H	<u> </u>	├-	\vdash	-	├-	\vdash	\vdash		
	14	+	-		\vdash	-	-	\vdash	-	⊢		
	15	+	-		\vdash	-	┢─	╁	-	H		
	16	+		_	\vdash	-	\vdash	\vdash	-			
	17		1	1	_			Ι-				
	18		1	7777	Г	T		T				
	19		7	1					Г			
	20		1	1								
	20 21 22		1	1								
	22		1	1								
	23 24 25		1	1		L_	_	_				
	24		1	V,		_	L.,	<u> </u>		Щ		
	25	Н	V	٧,		<u> </u>	_	╙	<u> </u>			
	26 27	Н	٧ -/	-J		-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_		
	28	\vdash		7777777		-	├	_	-	<u> </u>		
	28 29 30	Н	7	7		├	┝	-				
	30		Ì	7			├─	 		H		
	31	_	Ť	Ť			\vdash	1-				
	31 32 33		_									
	33											
	34											
	35											
	36 37											
	37		_			<u>_</u>						
	38	_						_	<u>_</u>			
	39	_	_	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>	_		
	40		_	_	_	<u> </u>		L	_			
	41 42	\dashv	-	_				-	H	\vdash		
	43	\vdash	\dashv	-	_	-		\vdash	H			
	44	\dashv	\dashv			\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash		
	45	\vdash	-	-	_		-	-	\vdash	$\vdash\vdash$		
	46		\neg	_		-	_			\vdash		
$\neg \neg$	47		\dashv		-	_		П	\vdash	\vdash		
	48		\dashv	ㅓ	_	\vdash			_	\vdash		
	49		\neg							П		
$\overline{}$	50		\neg			_	\vdash		т	\vdash		

Cla	aim					Dat	e]	Cla	aim				_	Date	e] [
<u> </u>	Original	7/12/05	2/8/06	8/3/06								Final	Original										
	1	+									j ,		51			_					H	T	1 1
	3	+						Γ]		52										
	3	+				L							53										
	4	+	$oxed{oxed}$		L.								54									Г	1 [
_	5	+									}		55										
	6	+		_		_							56								\Box		lſ
	7	+						<u> </u>	L	L			57										
	8	+							<u> </u>	┖			58										
_	9	+			<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			59				L_			<u> </u>			
_	10	+		_	<u> </u>	_	L.	_	<u> </u>	_			60	L			<u> </u>	L				Ш	
	11	+	_		_	_	_		_	$oxed{oxed}$			61	<u> </u>			L					L	
_	12	+			L.	_	_	<u>L</u>		<u> </u>			62			_							
_	13	+	_		<u> </u>	_	_		┞-	<u> </u>			63					_				lacksquare]
_	14	+	_		<u> </u>	_	<u> </u>	_	ļ_	<u> </u>			64	<u> </u>			L	_				$oxed{oxed}$	1 1
	15	+	_		_		L	_	_	_			65				_					Щ	
_	16	+	-	-,	<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_			66						_			_	1
	17	_	1	1	<u> </u>	-	_	_	├-	ļ			67	_			<u> </u>		<u> </u>			igspace	1
_	18 19		1	7	_	-	-		┡	_			68				_		ļ			\vdash	
_	19	-	7	1		-	<u> </u>		├-	<u> </u>			69			_	ļ		_	ldash	_	\vdash	1 }
	20		7	1	_	-	_	<u> </u>	┞-	<u> </u>			70	L			<u> </u>		L.	<u> </u>		\vdash	1
_	21 22		7	1			<u> </u>	-	├-				71	_			_					$oxed{oxed}$	
_	23	\vdash	1	1		⊢	├-	⊢	-	⊢			72	L		_	_			<u> </u>	_	_	1 -
	24		1	1		-	_	⊢	├				73		_				_	<u> </u>	_	_	1
_	25	-	7	1	_	<u> </u>	<u> </u>	├	┢	\vdash			74	\vdash			<u> </u>		_	<u> </u>			-
-	26	-	1	7	-	-	⊢	 	├				75	\vdash	_		_			<u> </u>		\vdash	1
_	27	\vdash	1	1			⊢	⊢	├				76 77	Н	_		<u> </u>						i -
	28		V	7		-	├─	_	┢	┝			78	H		_	_			\vdash		Н	-
	29	-	V	7		\vdash	┢	 -		_			79	Н	-				-			Н	-
_	30		i	i		_	-	\vdash		\vdash	1		80	Н					_	\vdash	_	Н	F
	31		$\dot{\dashv}$	Ť			\vdash	 		H			81	\vdash					_	-		Н	i F
_	32		\dashv	-			_			-	1		82	\vdash	\dashv	_	_			\vdash		Н	-
_	33		\neg				_		\vdash	_			83		=			_				Н	H
	34		\neg	_			-	\vdash		\vdash	1 1		84	_	\neg							Н	i F
	34 35		\neg			_		\vdash	 		1 1		85										
	36		\neg			Т	_	\vdash	1	\vdash	1 1		86	Н						-	\vdash	\Box	ıŀ
T	37			_				\vdash				-	87	Н	_					\vdash			
	38									<u> </u>			88	Н	\neg	_	\Box	_				П	
	39	\neg							Г	Π			89	М	\neg		-					П	, t
	40			╗					П				90								_		ıt
	41												91			_						П	ı
	42												92									П	
	43												93							Π.		П	
	44												94										ıſ
	45												95										
	46												96										
	47	_]											97			_							
	48		[98										
[49]											99										[
	50					لـــا					[100										[
																							_

CI	aim	Γ	Date										
<u> </u>		┢	Γ	Т	一		Ť		Т	Г			
<u></u>	Original			1	l								
Final	<u>.</u> ē	l					i						
-	ΙŌ			1		l			1				
\vdash	101	┢	┢	H	\vdash	\vdash	\vdash	╁	-	 			
	102	┢	┢	╁	 	-	-	╁	\vdash	H			
<u> </u>	101 102 103	\vdash	-	├	╁─			┢	├	_			
	103	\vdash	-	╁	╌	⊢	⊢	\vdash	⊢	\vdash			
<u> </u>	104 105	├	├	┝	⊢	╁	├	\vdash	├	⊢			
	106	⊢	ļ.	┢					┝┈	┝			
	107		⊢	⊢		-	\vdash		├	-			
\vdash	108	_	├-	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	⊢	-			
\vdash	100		⊢	├-			 	-	┝	H			
\vdash	109 110	_	⊢	├	-	 	-	├	┝				
<u> </u>	110		⊢	⊢		\vdash	\vdash	\vdash	⊢	-			
	111		⊢	┢	-	\vdash	H		├-	<u> </u>			
	112			_			⊢	 _	├-	_			
 	113	-	├-	├	⊢	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	\vdash			
	114 115	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	<u> </u>	\vdash	Н			
	115		_	┡	_		_	<u> </u>		_			
\sqcup	116	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ			
\vdash	117 118	<u> </u>	Ь—	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Щ			
	118	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	_	_	 			
	119	<u> </u>	_	L	_	_	_	_	L.	Ш			
	120			<u> </u>	L	_	<u> </u>	<u> </u>					
	121			<u> </u>	L	_	<u> </u>		<u> </u>				
	120 121 122 123 124 125 126			<u> </u>			_		<u> </u>	Ш			
	123	_	L	<u> </u>	<u>_</u>		L	<u> </u>					
	124			L									
	125								L				
	126												
	127												
	128												
	129			L		_	L		<u> </u>				
	130												
	131												
	128 129 130 131 132		\Box	匚			L		L				
	133												
]	133 134			L			L	\Box					
	135												
	136 137			L			L						
	137												
	138												
	139												
	140												
	141												
	142												
	143			Г									
	144			Γ						П			
\Box	145			Г				\Box		П			
	146												
	147									\vdash			
	148			T	Г	\vdash	П	_	\vdash	\vdash			
$\vdash \vdash \vdash$	149			\vdash				\vdash	\vdash	\vdash			
\vdash	150		\vdash	Г	\vdash			Т	I^-	\vdash			
									1				